



ประมวลการสอนรายวิชา	(course syllabus)	วิทยาลัยเภสัชศาสตร์	
รหัสวิชา	PHA 459	จำนวนหน่วยกิต	1(1-3-2)
ชื่อวิชา	ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ Evidence-Based Pharmacotherapy Laboratory	กลุ่มเรียน	11
ภาคการศึกษาที่	2	ปีการศึกษา	2566
ผู้เรียน	นักศึกษาวิทยาลัยเภสัชศาสตร์ ชั้นปีที่ 4		
อาจารย์ผู้สอน	คณาจารย์หมวดเภสัชกรรมปฏิบัติทั่วไป คณาจารย์หมวดเภสัชกรรมปฏิบัติเฉพาะทาง คณาจารย์หมวดเภสัชวิทยา		
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร อ.ภก.อิฐฐปรัชญ์ ยิ้มสุข และ ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง		
วัน/เวลา/สถานที่สอน	วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 4/1-401		
วิชาบังคับก่อน	PHA 452 เภสัชกรรมบำบัด 1 PHA 453 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัด 1		
วิชาบังคับร่วม	PHA 458 เภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์ PHA 491 ระเบียบวิธีวิจัย		

#### คำอธิบายรายวิชา

การฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลเภสัชกรรมบำบัดบนหลักฐานทางวิชาการ การประเมินคุณค่าเอกสาร การทดลองควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนอย่างเป็นระบบ การวิเคราะห์ห่อถักฐาน แนวทางการนำเสนอกรณีศึกษาบนหลักฐานทางวิชาการ และการให้การบริบาลทางเภสัชกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานการวิจัย

Laboratory practice involving evidence-based pharmacotherapy, literature evaluation, randomized controlled trials, systematic review, meta-analysis, guide to academic presentations of case studies, and pharmaceutical care practice based on research

**วัตถุประสงค์:** เมื่อเรียนจบวิชานี้แล้ว นักศึกษาสามารถ

1. สืบค้นแหล่งข้อมูลทางวิชาการ การประเมินคุณค่าเอกสาร การทดลองควบคุมแบบสุ่ม การทบทวนอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์อภิศาน
2. นำเสนอกรณีศึกษาบนหลักฐานทางวิชาการ และการให้บริบาลทางเภสัชกรรมที่นำไปสู่การปฏิบัติบนพื้นฐานการวิจัย

**เนื้อหารายวิชา** (ตามตารางแนบ)

**กิจกรรมการเรียนการสอน** บรรยายพร้อมยกตัวอย่าง

**การประเมินผล**

- |                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| - คะแนนสอบ oral examination           | 30 % |
| - คะแนนการนำเสนอ journal club         | 40 % |
| - คะแนนสอบการใช้งาน SPSS              | 10 % |
| - คะแนน academic in service           | 10 % |
| - คะแนนการทดสอบและกิจกรรมในปฏิบัติการ | 10 % |
| - เกณฑ์การสอบผ่านไม่ต่ำกว่า 50 %      |      |
- ระดับคะแนนต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการ วิทยาลัยเภสัชศาสตร์ และคณะกรรมการกำกับมาตรฐานวิชาการวิทยาลัยเภสัชศาสตร์

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาเรียนไม่น้อยกว่า 80 % ของเวลาเรียนทั้งหมด ตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

**ตำราและเอกสารหลัก**

1. ชัยนัตรธีร ปทุมานนท์. ระบาดวิทยาคลินิก (เล่ม 1 และ 2): แนวคิดเชิงทฤษฎี Clinical Epidemiology: Theoretical Concepts. คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2554.
2. ปิยะเมธ ดิลกธรสกุล. บทนำสู่เวชปฏิบัติบนหลักฐานเชิงประจักษ์ในงานเภสัชกรรมปฏิบัติ Introduction to Evidence-Based Medicine in Pharmacy Practice. คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2561.
3. Gordis L. Epidemiology. 5th edition, Elsevier Inc. USA, 2013.
4. Bootland D, Coughlan E, Galloway R, Goubet S and Mcwhirter E. Critical Appraisal form Papers to Patient A Practical Guide. Boca Raton, CRC Press, 2017.
5. Users' Guides to the Medical Literature: A Manual for Evidence-Based Clinical Practice. 3rd edition, McGraw Hill Education. USA, 2015.

**แผนการสอน**  
(course outline)

รหัสวิชา ชื่อวิชา PHA459 ปฏิบัติการเภสัชกรรมบำบัดอิงหลักฐานเชิงประจักษ์  
ภาคการศึกษาที่ 2  
เวลาและสถานที่เรียน วันพฤหัสบดี เวลา 13.00-16.00 น. ห้อง 4/1-401

จำนวนหน่วยกิต 1(1-3-2)  
ปีการศึกษา 2566  
กลุ่มเรียน 11

ครั้งที่	วันที่	หัวข้อสอน	อาจารย์ผู้สอน
1	4 ม.ค. 67	Introduction to course	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
2	11 ม.ค. 67	Systematic approach to clinical drug information	อ.ดร.ภญ.สุคนธา ทาสาสน์ศรี
3	18 ม.ค. 67	Academic in service	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง
4	25 ม.ค. 67	Introduction to journal club	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร
5	1 ก.พ. 67	Journal club presentation 1 ● Randomized controlled trials	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง และ คณาจารย์
6	8 ก.พ. 67	Journal club presentation 2 ● Randomized controlled trials	อ.ภก.พลัฏฐ์ การเมือง และ คณาจารย์
7	15 ก.พ. 67	Journal club presentation 3 ● Randomized controlled trials	อ.ภก.พงศ์ศิริ กุลชนะวิเชียร และ คณาจารย์
<b>สอบกลางภาควันที่ 19 กุมภาพันธ์-1 มีนาคม 2567</b>			
8	7 มี.ค. 67	Journal club presentation 4 ● Observational studies	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ และ คณาจารย์
9	14 มี.ค. 67	Journal club presentation 5 ● Observational studies	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ และ คณาจารย์
10	21 มี.ค. 67	SPSS 1	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
11	28 มี.ค. 67	SPSS 2	ผศ.ดร.ภญ.ดวงใจ ดวงฤทธิ์ อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์
12	4 เม.ย. 67	Journal club presentation 6 ● Systematic review and meta-analysis	อ.ดร.ภญ.จิตติยา ลักคุณะประสิทธิ์ และ คณาจารย์
13	11 เม.ย. 67	Journal club presentation 7 ● Systematic review and meta-analysis	ผศ.ภก.อภิสิทธิ์ ประวัง และคณาจารย์
14	18 เม.ย. 67	Discussion	คณาจารย์
15	25 เม.ย. 67	Oral examination	คณาจารย์
<b>สอบปลายภาควันที่ 29 เมษายน-9 พฤษภาคม 2567</b>			